

海南昌江多用途模块式小型堆科技示范工程环境影响评价
公众参与说明（运行阶段）（A版）

编制 刘爽 2024.8.6

校对 张鹤岭 2024.8.6

审核 徐寿松 2024.8.6

批准 孙华 2024.8.6



中核海南核电有限公司

2024年8月

目 录

1	概述	1
2	首次环境影响评价信息公开情况	3
2.1	公开内容及日期.....	3
2.2	公开方式.....	3
2.2.1	网络.....	3
3	征求意见稿公示情况	7
3.1	公示内容及日期.....	7
3.2	公示方式.....	7
3.2.1	网络.....	7
3.2.2	报纸.....	10
3.2.3	张贴.....	12
3.3	查阅情况.....	13
3.4	公众提出意见情况.....	14
4	其他公众参与情况	15
4.1	其他公众参与情况.....	15
4.2	宣传科普情况.....	16
5	公众意见处理情况	21
5.1	公众意见概述和分析.....	21
5.1.1	团体问卷调查统计情况.....	21
5.1.2	个人问卷调查统计情况.....	23
5.2	公众意见采纳情况.....	27
5.3	公众意见未采纳情况.....	28
6	其他	29
7	诚信承诺	30

海南昌江多用途模块式小型堆科技示范工程环境影响评价公众参与说明（运行阶段）（A版）

1 概述

海南昌江多用途模块式小型堆科技示范工程项目位于海南省昌江县海尾镇塘兴村，濒临北部湾。本项目位于海南昌江核电厂西北侧，与已商业运行的1、2号机组同属一个厂址。本工程为扩建项目，工程采用具有自主知识产权的满足三代核能系统指标的十万千瓦级压水堆核电机组（ACP100）。本项目由中国核能电力股份有限公司投资控股，申报单位中核海南核电有限公司作为投资主体，工程建设和运维管理委托海南核电有限公司负责。

建设单位于2019年11月-2019年12月组织开展公众参与问卷调查，在海南昌江核电厂15km范围内的乡镇发放调查问卷，涉及的村庄有三联村、五大村、南罗村、五联村、新港社区，共发放问卷33份，收回33份，有效问卷为33份，其中团体3份，个人30份。团体调查问卷的调查单位包括五联村委会、五大村委会、三联村委会等；个人调查问卷发放区域涉及的村庄包括海尾、新港社区、南罗村、林好村等。

建设单位于2024年4月对该项目进行第一次网络公示。2024年4月2日在昌江发布官方客户端和海南核电有限公司官方网站同步进行项目网络公示。项目第一次环评信息公示期间未收到公众反馈意见。

建设单位于2024年7月组织开展第二次环评信息公示，分别以网上、报纸和现场张贴公告三种渠道进行同步公示。2024年7月18日，建设单位在纯美昌江新闻客户端和海南核电有限公司官方网站同步进行项目网络公示。同时，建设单位在核电厂15km范围内的镇政府及村庄进行第二次环评公告信息现场张贴并设置项目环境影响报告书查阅点。涉及镇政府包括海尾镇人民政府，涉及村庄包括五大村、三联村、五联村、南罗村、新港村、才地村、高石塘村、打显村、大安村等。建设单位在10个工作日内（2024年7月18日和2024年7月25日）在《国际旅游岛商报》上进行两次项目第二次环评信息公示。项目第二次环评信

息公示期间未收到公众反馈意见。

2 首次环境影响评价信息公开情况

2.1 公开内容及日期

确定环评单位后，建设单位于 2024 年 4 月 2 日-2024 年 4 月 22 日组织开展项目首次环境影响评价信息公示。2024 年 4 月 2 日在昌江发布官方客户端公示项目信息，2024 年 4 月 2 日在海南核电有限公司官方网站进行公示。首次环境影响评价信息公开的内容主要包括：

- (1) 建设项目名称、选址、建设内容等基本情况；
- (2) 建设单位名称和联系方式；
- (3) 环境影响报告书编制单位的名称；
- (4) 公众意见表；
- (5) 提交公众意见表的方式和途径。

本项目环评首次公示依照《环境影响评价公众参与办法》（中华人民共和国生态环境部令第4号）开展。项目公开内容和时间符合《环境影响评价公众参与办法》（中华人民共和国生态环境部令第4号）的要求。公众可以通过信息公告详细了解本项目的主要内容以及反馈意见渠道，便于公众积极参与本项目环境影响评价工作。

2.2 公开方式

2.2.1 网络

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目环境影响评价分类管理名录》、《环境影响评价公众参与办法》的有关规定对本项目环评信息进行第一次网上公示。

建设单位在确定中国核电工程有限公司承担本项目的环境影响评价工作后，建设单位于 2024 年 4 月 2 日在纯美昌江官方客户端对项目环评信息进行公示，征求公众对本项目建设的意见，具体公示内容网址链接为：<http://cjrmt.cn:9080/mixmedia/a/202404/02/WS660bd33c1234daed280a7d69.html>，公示期为 15 个工作日。

建设单位于2024年4月2日在海南核电有限公司官方网站对项目进行公示，征求公众对本项目建设的意见，具体公示内容网址链接为：<https://www.cnnp.com.cn/cnnp/cydwzd62/hnhdyxgs/haqxgk/1417545/index.html>，公示期为15个工作日。公示信息截图如图2.2-2所示：



图 2.2-2 项目环评信息第一次网上公示（二）

纯美昌江属于当地公众熟知的平台，海南核电有限公司（<https://www.cnnp.com.cn/cnnp/cydwzd62/hnhdyxgs/wzsy45/index.html>）为建设单位官方网站。公众比较容易登录该网站获取项目相关信息，因此项目环评信息公示网站符合环评公示载体要求。

2.2.2 公众意见情况

截止项目环境影响评价第一次信息公示公告期结束，未收到公众对项目环评公告的任何反馈信息。

3 征求意见稿公示情况

3.1 公示内容及日期

本项目的环评征求意见稿编制完成后，建设单位于 2024 年 7 月 18 日开展项目第二次环评信息公示。建设单位采取网上、报纸和现场张贴公告三种渠道进行同步公示，公示期均为 10 个工作日内。

建设单位于 2024 年 7 月 18 日在纯美昌江新闻客户端和海南核电有限公司官方网站同步进行项目网络公示第二次环评信息。建设单位在 10 个工作日内（2024 年 7 月 18 日和 2024 年 7 月 25 日）在《国际旅游岛商报》上进行两次报纸公示。建设单位于 2024 年 7 月 18 日在核电厂 15km 范围内的镇政府及村庄进行现场张贴并设置项目环评征求意见稿查阅点。其中镇政府包括海尾镇人民政府；村庄包括五大村、三联村、五联村、南罗村、新港村、才地村、高石塘村、打显村、大安村。

第二次环境影响评价信息公开的内容主要包括：

（1）环境影响报告书征求意见稿全文的网络链接及查阅纸质报告书的方式和途径；

（2）征求意见的公众范围；

（3）公众意见表的网络链接；

（4）公众提出意见的方式和途径；

（5）公众提出意见的起止时间。

本项目第二次环境影响评价信息公开内容符合《环境影响评价公众参与办法》（中华人民共和国生态环境部令第 4 号）要求。

3.2 公示方式

3.2.1 网络

本项目的征求意见稿完成后，建设单位于 2024 年 7 月 18 日在纯美昌江新闻客户端对项目进行第二次网络公示，就该项目建设对周边环境的影响与环评工作征求公众意见，公示网址链接为：<http://cjrmt.cn:9080/mixmedia/a/202407/18/WS>

6698ce321234197b1107f3ec.html，公示期为 10 个工作日。公示如图 3.2-1 所示：

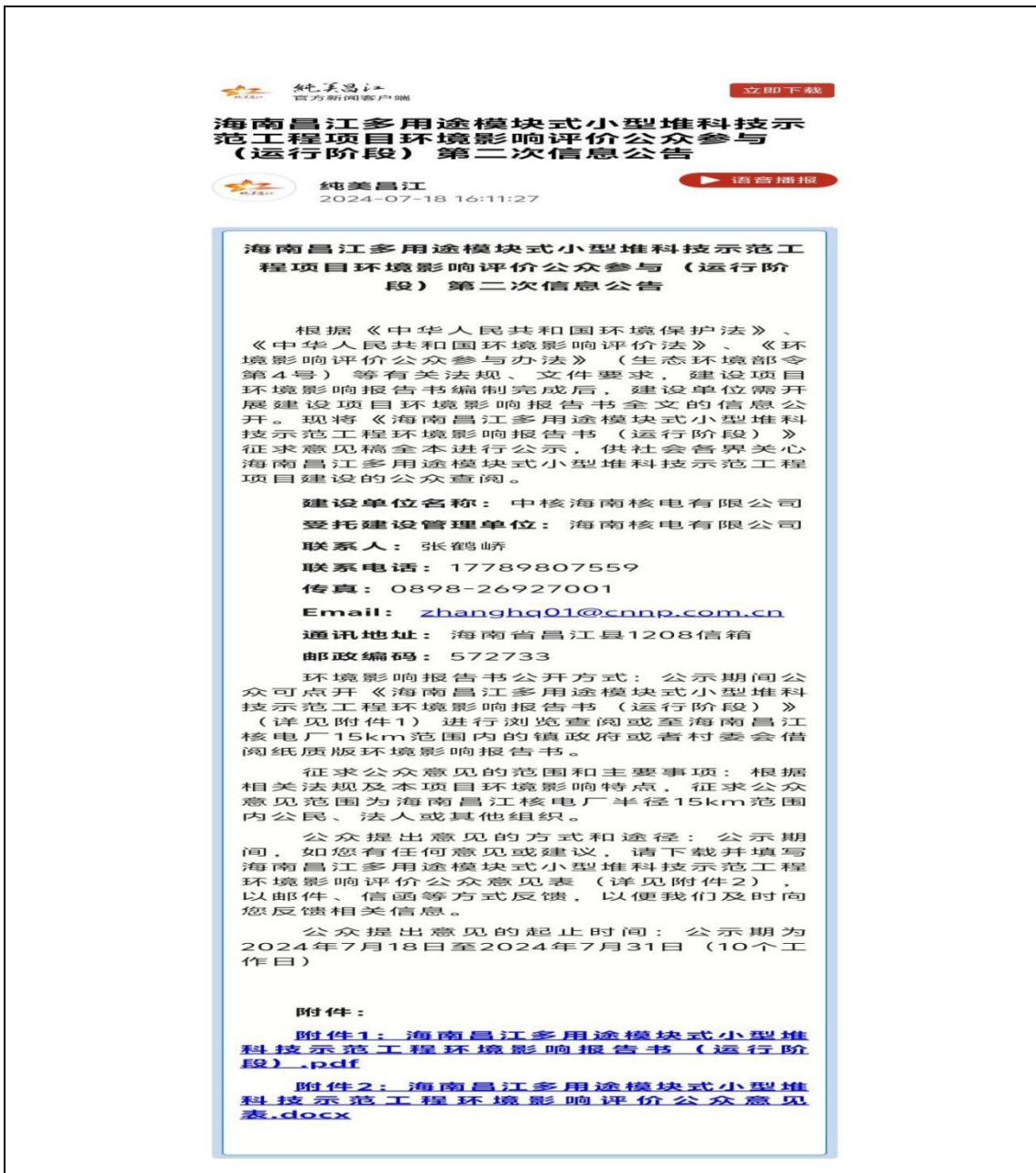


图 3.2-1 项目环评信息第二次网上公示（一）

建设单位于 2024 年 7 月 18 日在海南核电有限公司官方网站对项目环评信息进行第二次网上公示，征求公众对本项目建设的意见，具体公示内容网址链接为：<https://www.cnnp.com.cn/cnnp/cydwzd62/hnhdyxgs/wzsy45/index.html>，公示期为 10 个工作日。公示如图 3.2-2 所示：

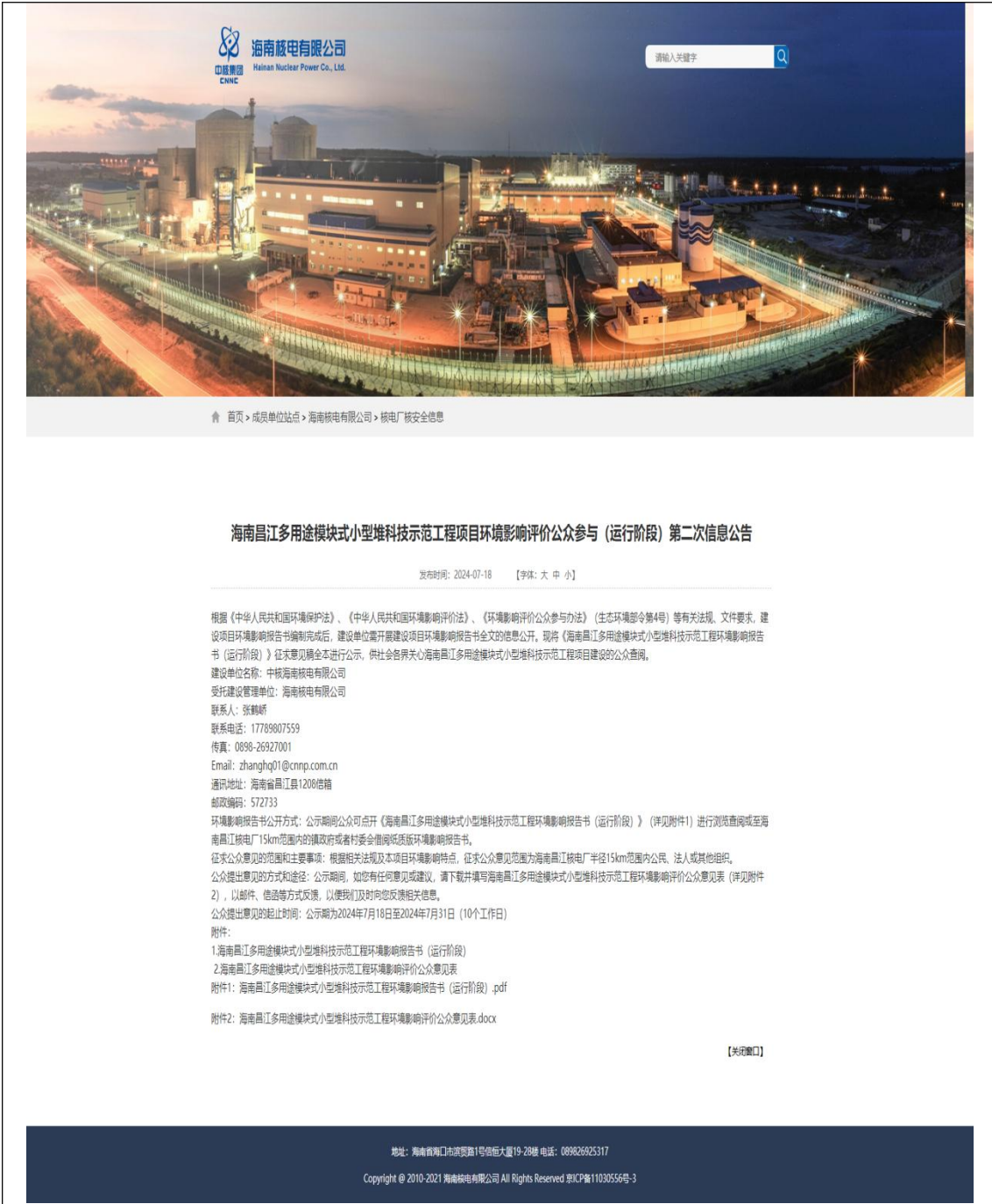


图 3.2-2 项目环评信息第二次网上公示（二）

纯美昌江官方客户端为昌江地区公众易知易接触的网络平台，海南核电有限公司官方网站为建设单位官方网络平台，均符合项目环评公示载体要求。

海南规范非急救医疗转运服务

有需求，请拨打“952120”热线

本报全媒体记者 孙鑫 7月24日，海南省卫生健康委发布《关于规范非急救医疗转运服务的通知》...



有需要的群众可通过“海易办”医疗服务热线申请医疗转运... 1.使用救护车搭载有自主知识产权的医疗转运服务系统...

未来三天，海南天气多云为主 午后雷阵雨“客串”，局地大暴雨



据气象部门消息，24日夜间到25日白天，北部和中部，多云，午后有雷阵雨... 25日夜间到26日白天，北部、中部和东部，多云，午后有雷阵雨...

省博物馆暑期参观攻略来啦



本报全媒体记者 孙鑫 位于海口东区的海南“省博”暑期参观攻略来啦... 据了解，7月19日至8月31日期间，每周五、周六实行限时预约...

我省开展听力障碍患儿干预救助服务 人工耳蜗植入最高补助13.3万元

本报全媒体记者 孙鑫 近日，海南省卫生健康委印发《海南省听力障碍患儿干预救助项目实施办法(2024年版)》...

海南省明确医疗救助范围 包括药费、床位费、诊察费、检查费、检验费、治疗费、康复费、手术费等... 人工耳蜗植入13.3万元，听力与言语康复2万元。



海南昌江多用途模块化小型堆科技示范工程环境影响评价公众参与(运行阶段)第二次信息公告

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》... 公众提出意见的方式和途径：公示期间，如有任何意见和建议，请至海南核电有限公司或向省生态环境厅网站... 公示期为2024年7月18日至2024年7月31日(10个工作日)。

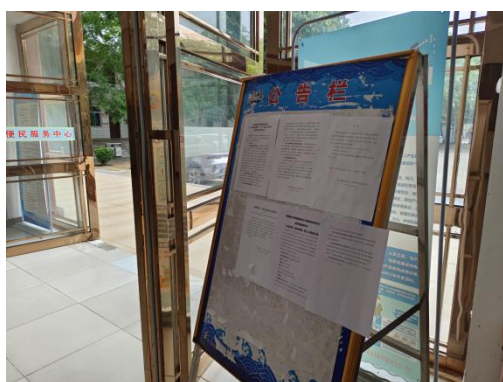
图 3.2-4 第二次报纸公示内容（国际旅游岛商报）

《国际旅游岛商报》前身为《海南经济报》，1988年与海南建省同步创刊，2010年3月22日，由国家新闻出版总署批准更名为《国际旅游岛商报》。《国际旅游岛商报》经批准在广东省设有分印，发行覆盖范围包括经济发达的珠三角等地的广东全省。《国际旅游岛商报》岛内发行量为每期5万份，岛外发行量为每期3万份，每期在海口美兰机场、三亚凤凰机场的南方航空公司所有进出航班

上均有发行。读者集中在国际各级政府机关，中大型企事业单位、私企业主等中高端群体，零售量在全省报业中稳居前三位。因此在其上公开信息具有一定的代表性，也是当地公众易于接触的报纸，符合《环境影响评价公众参与办法》中有关报纸公示载体的规定。

3.2.3 张贴

建设单位于2024年7月18日在核电厂15km范围内的海尾镇政府、五大村、三联村、五联村、南罗村、新港村、才地村、高石塘村、打显村、大安村等区域进行现场张贴公示。具体情况如下图3.2-5所示：



海尾镇政府



五大村



三联村



五联村



南罗村



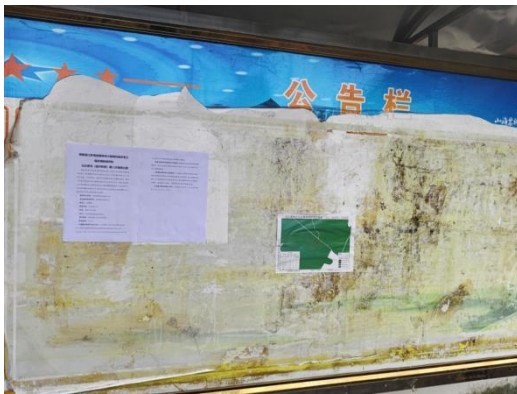
新港社区



才地村



高石塘村



打显村



大安村

图 3.2-5 项目周边现场公示照片

3.3 查阅情况

本项目环境影响报告书征求意见稿在海南昌江核电厂 15km 范围内的镇政府及主要村庄设置查阅点，主要包括海尾镇政府、五大村、三联村、五联村、南罗村、新港村、才地村、高石塘村、打显村、大安村等各村委，供周边村民查阅项

目环评报告。公示期间未有公众查阅项目环境影响报告书征求意见稿。部分查阅点设置现场照片如图 3.3-1 所示：



图 3.3-1 部分查阅点现场图片

3.4 公众提出意见情况

截止公告期结束，未收到公众反馈的意见和信息。

4 其他公众参与情况

4.1 其他公众参与情况

建设单位在环境影响评价公众参与过程中还采取发放公众参与调查问卷的形式征求核电厂 15km 范围内的公众意见。2019 年 11 月-2019 年 12 月，建设单位组织开展公众参与问卷调查，此次调查问卷共发放 33 份，收回 33 份，回收率 100%，有效问卷为 33 份，其中团体 3 份，个人 30 份。2020 年 2 月，因全国爆发新冠肺炎疫情影响，核电厂区周边村庄全部封村，导致后续公参问卷调查受阻。项目环境影响评价公众参与调查问卷发放和填写现场照片如图 4.1-1 所示：



五大村



三联村



林好村



南罗村

图 4.1-1 项目公众参与调查问卷现场填写情况

4.2 宣传科普情况

为增进海南核电基地周边地区公众对海南昌江小型堆项目的了解，提升周边公众对海南核电工程建设的接受度，获得公众的支持，海南核电开展了一系列科普宣传活动。

(1) 网络宣传

海南核电多次在国家核安全局、学习强国、中国核电、海南核电公众号、微博等网络平台，宣传核电科普知识，营造良好舆论氛围。部分网络宣传如图 4.2-1 所示：



图 4.2-1 网络宣传

(2) 科普进校园

在昌江县多次开展核能科普讲座，针对学生的认知水平和兴趣点，现场设置环保知识问答环节，以实用性、趣味性、基础性为主，引导广大学生树立正确的价值观和环保意识。海南核电环境监测人员为师生现场演示和讲解核辐射监测仪器仪表，介绍其工作原理与使用方法，结合日常物理、化学知识，激发师生了解欲望，让师生亲身体会监测仪表的测量过程，提高辐射安全意识。部分进校园宣传如图 4.2-2 所示：



图 4.2-2 进校园宣传

(3) 发放科普读物

海南核电通过发放环保手册、核与辐射科普手册、环保用品等，提升核电清洁能源形象，倡导公民选择简约适度、绿色低碳的生产生活方式，进一步扩大宣传面和公众参与度，营造爱护、保护、呵护环境的浓厚氛围。部分科普读物如图 4.2-3 所示：



图 4.2-3 科普读物宣传

(4) 开放科普展厅

为了能让更多的人能系统地了解核电，海南核电科普展厅面向公众开放。展厅内集合了动态模型、图文展板、视频放映、互动装置等，以全方位立体化形式普及核电知识，深受参观者好评，展厅开放至今已累计接待各界民众三万余人次。部分展厅参观如图 4.2-4 所示：



图 4.2-4 科普展厅参观

(5) 参观环境实验室

海南核电工作人员多次带领基地周边学生参观环境实验室，环境监测人员介绍取样、分析、测量过程，现场演示和讲解核电环境实验室设备，介绍工作原理与使用方法，结合日常物理、化学知识，激发学生的了解欲望，让同学们亲身体验监测仪表的测量过程，提高辐射安全意识。部分环境实验室参观如图 4.2-5 所示：



图 4.2-5 学生参观环境实验室

(6) 制作宣传环保视频/海报

为营造“建设人与自然和谐共生的现代化”良好氛围，海南核电联合华南监督站、海南省核应急办、海南省辐射监测站分别制作了 6·5 环境日主题歌曲《环保人之歌》以及针对监督性监测系统、KRS 系统、电厂环境取样监测和电厂环境管理体系的宣传视频《核力监测 守护家园》。部分宣传视频/海报如图 4.2-6 所示：





图 4.2-6 环保视频/海报

5 公众意见处理情况

5.1 公众意见概述和分析

5.1.1 团体问卷调查统计情况

(1) 团体调查问卷对象及构成

本次团体调查问卷共发放3份,回收调查表3份。团体问卷总体情况如表5.1-1所示:

表 5.1-1 公众参与调查人员构成情况

序号	单位名称	联系人	地区	与核电厂距离	团体单位性质
1	昌江黎族自治县海尾镇 五大村委会	邹和平	昌江县海尾镇	0-5 km	村委会
2	昌江黎族自治县海尾镇 三联村委会	唐允奎	昌江县海尾镇	0-5 km	村委会
3	昌江黎族自治县海尾镇 五联村委会	陈定宏	昌江县海尾镇	0-5 km	村委会

(2) 调查统计结果

通过对本次收回的调查表的统计,其结果见表5.1-2:

表 5.1-2 公众参与调查结果统计情况

项目	内容	数量	占百分比 (%)
1、贵单位对本地区环境质量是否满意(如果不满意请注明原因)?	很满意	2	66.7
	较满意	1	33.3
	不满意	0	0
	很不满意	0	0
2、贵单位认为本项目对当地的主要影响?	经济	3	75
	环境	1	25
	社会	0	0
	其它	0	0
3、贵单位认为本项目对您工作和生活主要影响是:	休息	0	0
	学习或工作	0	0
	出行	0	0
	没有影响	3	100
	其它	0	0
4、贵单位认为本项目对本地区环	严重	0	0

	较大	0	0
	一般	1	33.3
	较小	2	66.7
	不清楚	0	0
5、贵单位认为本项目可能对环境造成的主要问题是：	大气污染	0	0
	水污染	1	25
	放射性污染	1	25
	噪声污染	0	0
	没有问题	2	50
	其它	0	0
6、贵单位认为本项目的环境污染防治应注重哪一方面：	大气污染	0	0
	水污染	1	25
	放射性污染	1	25
	噪声污染	2	50
	其它	0	0
7、贵单位认为采取哪些措施可以减轻本项目可能造成的不利影响：	绿化	3	33.3
	加强管理	3	33.3
	加强污染治理措施	3	33.3
	其他	0	0
8、贵单位对本项目建设最关注的问题是：	环境保护	0	0
	就业机会	2	40
	促进经济发展	3	60
	其它	0	0
9、贵单位认为本项目是否有利于推动当地经济发展？	有很大促进作用	3	100
	影响一般	0	0
	没有关系	0	0
10、从环境保护和管理角度考虑，贵单位对本项目的环境影响持何种态度？	支持	3	100
	无所谓	0	0
	不能接受	0	0

根据表 5.1-1，团体公众参与调查问卷的结果分析如下：

(1)对本地区环境质量满意情况，有 66.7%的被调查单位表示很满意，33.3%的被调查单位表示较满意，被调查的单位中没有对本地区环境质量表示不满意或很不满意。

(2)关于本项目对当地的主要影响方面，75%的被调查单位认为是经济方面，25%的被调查单位认为是环境方面，说明被调查单位认为本项目对当地的主

要影响为经济方面，其次是环境方面。

(3) 在问及本项目的建设对其影响方面，调查结果显示，所有的被调查单位认为本项目的建设对其没有影响。

(4) 关于本项目建设对本地区环境质量造成的影响程度方面，有 66.7%的被调查单位认为影响较小，33.3%的被调查单位认为影响一般，被调查单位中没有认为该项目对本地区环境质量造成严重的影响。从以上调查结果来看，大部分被调查单位认为项目对环境的影响较小或一般。

(5) 关于该项目可能对环境造成的主要问题方面，有 50%的被调查单位认为没有问题，各有 25%的被调查单位认为是放射性污染和水污染。以上调查结果显示被调查单位中认为项目对环境的影响主要体现在放射性污染和水污染方面。

(6) 关于本项目的污染防治应注重的方面，有 50%的被调查单位认为是噪声污染防治，认为应该注重放射性污染防治方面和水污染防治方面各占 25%。以上调查结果显示，大部分被调查单位认为污染防治应注重噪声污染。

(7) 问及应采取哪些措施来减轻本项目可能造成的不利影响方面，各有 33.3%的被调查单位认为应当加强污染治理措施、加强管理和绿化方面。调查结果显示，被调查单位认为本项目应当通过加强污染治理措施、加强管理和绿化来减轻本项目对环境的不利影响。

(8) 关于本项目建设最关注的问题方面，60%的被调查单位表示为促进经济发展方面，40%的被调查单位表示为就业机会。从结果来看，大部分调查单位更关注促进经济发展方面，其次为就业机会。

(9) 关于本项目是否有利于推动当地经济的问题，调查结果显示，所有的被调查单位认为本项目的实施对当地经济的发展起到很大的促进作用。

(10) 从环境保护和管理角度考虑，对该项目建设持何种态度时，结果表明，所有的被调查单位均表示支持，并认为该项目可行，支持项目建设。

5.1.2 个人问卷调查统计情况

(1) 调查对象构成

本次回收个人公众参与有效调查表 30 份。公众参与调查人员信息如表 5.1-3 所示：

表 5.1-3 公众参与调查人员构成情况

项目	人数	比例 (%)	
性别	男	24	80
	女	6	20
年龄	20 岁以下	1	3.3
	20~30 岁	6	20
	30~40 岁	5	16.7
	40~50 岁	8	26.7
	50 岁以上	10	33.3
文化程度	小学及以下	4	13.3
	初中	11	36.7
	高中	5	16.7
	中专	3	10
	大专	3	10
	本科及以上	4	13.3
职业	农民	12	40
	干部（公务员）	6	20
	工人	2	6.7
	教师	0	0
	学生	0	0
	个体	1	3.3
	其他	9	30

由表 5.1-3 可知，调查对象中男性 24 人，女性 6 人，比例分别为 80%和 20%，男女比例约为 4:1。

从调查对象年龄统计得知，20 岁以下的 1 人，20~30 岁之间的 6 人，30~40 之间 5 人，40~50 岁之间的 8 人，50 岁以上 10 人，调查对象年龄范围涵盖较广，但调查对象年龄主要集中在 40~50 岁之间，合计人数为 18 人，占被调查对象的 60%。

从调查对象文化程度统计得知，小学及以下共 4 人，初中学历 11 人，高中学历 5 人，中专学历 3 人，大专学历 3 人，本科及以上学历 4 人，分别占总调查对象的 13.3%、36.7%、16.7%、10%、10%和 13.3%。调查对象的学历主要集中在初中。

从调查对象职业统计得知，农民 12 人，干部（公务员）6 人、工人 2 人、个体 1 人、其他（如医生、护士等）9 人，分别占调查对象的 40%、20%、6.7%、1%和 9%。从填写的调查问卷中可知，调查对象涉及的职业范围较广，包括农民、公务员、工人、个体户、医生、护士、渔民等，其中职业为农民比例最大，这主

要是由于核电厂周边 5km 范围内的调查对象主要为村庄，调查人群以务农、渔业为主。

(2) 调查统计结果

个人调查问卷统计结果如 5.1-4 所示：

表 5.1-4 公众参与调查结果统计情况

项目	内容	数量	占百分比 (%)
1、贵单位对本地区环境质量是否满意（如果不满意请注明原因）？	很满意	22	73.3
	较满意	7	23.3
	不满意	0	0
	很不满意	1	3.4
2、贵单位认为本项目对当地的主要影响？	经济	13	43.3
	环境	12	40
	社会	1	3.3
	其它	4	13.4
3、贵单位认为本项目对您工作和生活主要影响是：	休息	2	6.3
	学习或工作	4	12.5
	出行	1	3.1
	没有影响	16	50
	其它	9	28.1
4、贵单位认为本项目对本地区环境质量造成的影响：	严重	1	3.3
	较大	0	0
	一般	9	30
	较小	7	23.3
	不清楚	13	43.4
5、贵单位认为本项目可能对环境造成的主要问题是：	大气污染	4	10
	水污染	5	12.5
	放射性污染	9	22.5
	噪声污染	8	20
	没有问题	9	22.5
	其它	5	12.5
6、贵单位认为本项目的环境污染防治应注重哪一方面：	大气污染	3	7.9
	水污染	7	18.4
	放射性污染	12	31.6
	噪声污染	1	2.6
	其它	15	39.5
7、贵单位认为采取哪些措施可以	绿化	6	15.4

	加强管理	8	20.5
	加强污染治理措施	13	33.3
	其他	12	30.8
8、贵单位对本项目建设最关注的问题是：	环境保护	10	28.6
	就业机会	6	17.1
	促进经济发展	8	22.9
	其它	11	31.4
9、贵单位认为本项目是否有利于推动当地经济发展？	有很大促进作用	15	50
	影响一般	5	16.7
	没有关系	10	33.3
10、从环境保护和管理角度考虑，贵单位对本项目的环境影响持何种态度？	支持	20	66.7
	无所谓	9	30
	不能接受	1	3.3

根据表 5.1-4，个人公众参与调查问卷的结果分析如下：

(1) 对本地区环境质量满意情况，73.3%的调查对象表示很满意，23.3%的调查对象表示较满意，两者合计 96.6%，表示很不满意的仅占 3.4%，因此以上结果表明绝大多数调查对象对本地区环境质量很满意或较满意。

(2) 关于本项目对当地的主要影响方面，有 43.3%的调查对象认为是经济方面，40%的调查对象认为是环境方面，有 13.4%的调查对象认为是其他方面，认为是社会的占 3.3%。说明大部分调查对象认为本项目对当地的主要影响为经济和环境方面。

(3) 在问及本项目的建设对其影响方面，有 50%的调查对象认为对其没有影响，认为其它方面的为 28.1%，认为学习或工作、休息、出行分别占比 12.5%、6.3%、3.1%。结果显示大部分调查对象认为本项目的建设对其没有影响，其次认为为其它方面，少部分调查对象认为对其影响的为学习或工作、休息和出行。

(4) 关于本项目建设对本地区环境质量造成的影响程度方面，有 43.4%的调查对象表示不清楚，30%的调查对象认为影响一般，23.3%的认为影响较小，仅有 3.3%的调查对象认为影响严重。结果显示大部分调查者表示该项目对本地区质量造成的影响不清楚，其次认为影响一般和较小。

(5) 关于该项目可能对环境造成的主要问题方面，有 22.5%的调查对象认为是没有问题，认为是放射性污染的占 22.5%，认为是噪声污染的占 20%，各有 12.5%的被调查对象认为是水污染和其他方面，10.0%的调查对象认为是大气污

染。从以上调查结果来看，部分调查对象认为该项目对环境没有造成影响，部分认为造成影响的主要体现在放射性污染，其次为噪声污染。

(6)关于本项目的污染防治应注重的方面，认为是其他方面的占 39.5%，认为是放射性污染防治方面的占 31.6%，认为是水污染、大气污染和噪声污染的占比分别为 18.4%、7.9%、2.6%。从以上调查结果来看，大部分的调查对象更关注其他方面，其次为放射性污染防治方面。

(7)问及应采取哪些措施来减轻本项目可能造成的不利影响方面，33.3%的调查对象认为应当加强污染治理措施，30.8%的被调查单位认为是其他方面，20.5%的被调查单位认为是加强管理，15.4%的调查对象认为是绿化。调查结果显示，大部分调查者认为本项目应当通过加强污染治理措施来减轻本项目对环境的不利影响，其次为其他方面和加强管理。

(8)关于本项目建设最关注的问题方面，31.4%的调查对象认为是其它方面，28.6%的调查对象表示为环境保护方面，22.9%的调查对象表示为促进经济发展方面，17.1%的调查对象表示为就业机会。从结果来看，大部分调查对象更关注其他方面和环境保护方面，其次为促进经济发展方面。

(9)关于本项目是否有利于推动当地经济的问题，50%的调查对象认为有很大促进作用，33.3%的调查对象认为没有关系，16.7%的调查对象表示影响一般。结果显示，大部分调查单位认为本项目的实施对当地经济的发展起到很大的促进作用。

(10)从环境保护和管理角度考虑，对该项目建设持何种态度时，有 66.7%的调查对象表示支持，30%的调查对象表示无所谓，仅有 3.3%的调查对象表示不能接受。从环境保护和管理角度考虑，绝大多数调查对象认为该项目可行，并支持项目建设。

5.2 公众意见采纳情况

根据问卷调查结果，公众提出的意见和建议主要为以下 3 条：

- (1) 积极支持地方经济和社会建设
- (2) 多参与当地大型组织活动（如党建、双创双修）
- (3) 向本地居民多宣传该项目的有益之处

本次公众问卷调查反馈意见均涉及经济和社会活动,无对环境影响预测结论、环境保护措施或环境风险防范措施方面的意见。

5.3 公众意见未采纳情况

建设单位表示将在核电厂工程建设中充分考虑公众提出的意见和建议,全部采纳公众意见,无不采纳情况。

6 其他

海南昌江多用途模块式小型堆科技示范工程环境影响评价公众参与（运行阶段）相关材料包括照片、报纸公示内容、公众参与调查问卷、公告信息截图等资料均已进行分类存档。

7 诚信承诺

我单位已按照《环境影响评价公众参与办法》要求，在海南昌江多用途模块式小型堆科技示范工程环境影响报告书（运行阶段）开展了公众参与工作，在环境影响报告书中充分采纳了公众提出的与环境影响相关的合理意见，没有未采纳意见，并按照要求编制了公众参与说明。

我单位承诺，本次提交的《海南昌江多用途模块式小型堆科技示范工程环境影响评价公众参与说明（运行阶段）》内容客观、真实，未包含依法不得公开的国家秘密、商业秘密、个人隐私。如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由中核海南核电有限公司承担全部责任。

承诺单位：中核海南核电有限公司

承诺时间：2024年8月6日

